



ulm university universität  
**uulm**



Franziska Ackermann  
Universität Ulm

Dennis Wehrle  
Universität Freiburg

## Ein kooperativ nutzbares Werkzeug zur Erstellung von Datenmanagementplänen

## Was ist ein Datenmanagementplan ?

---

„Datenmanagementplan“  
(DMP)



Dokument, in dem Wissenschaftler beschreiben, wie in ihrem Projekt / Forschungsvorhaben der Umgang mit Forschungsdaten gehandhabt werden soll

## Fragen, die im DMP beantwortet werden

---



- Wie mit den Forschungsdaten während und nach dem Projekt umgegangen wird
- Welche Arten von Daten gesammelt, verarbeitet und erstellt werden
- Welche Methoden und Standards angewandt werden
- Ob Daten geteilt werden / frei verfügbar sein werden (Open Data) & auf welche Art
- Wie Daten gepflegt und aufbewahrt werden

Aus den Guidelines der Europäischen Kommission  
zum Datenmanagement in Horizon 2020

## Aktuelle Situation

---

Wissenschaftler müssen sich zunehmend mit  
**Richtlinien und Empfehlungen zum Datenmanagement**  
auseinandersetzen

Von wem gehen diese Richtlinien und Empfehlungen aus?

- Drittmittelgeber
- Forschungseinrichtungen
- Fachdisziplinen
- Verlage
- Wissenschaft und Politik

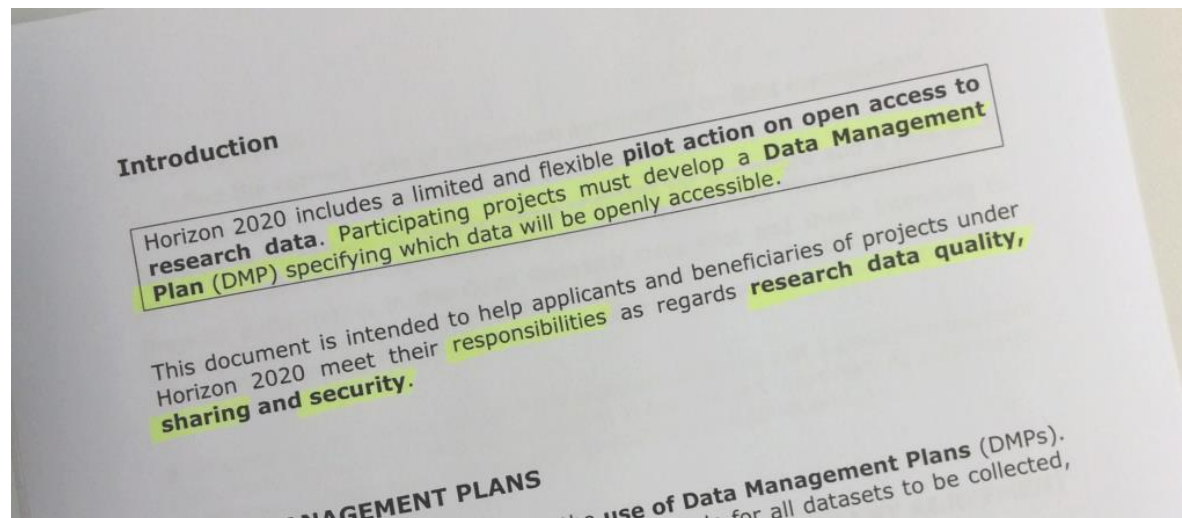
# Richtlinien und Empfehlungen

---

## Beispiel 1: „Open Data Pilot“ der Europäischen Kommission

Horizon 2020

Rahmenprogramm für Forschung und Innovation



Quelle: European Commission. Guidelines on Data Management in Horizon 2020.

[http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants\\_manual/hi/oa\\_pilot/h2020-hi-oa-data-mgt\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/oa_pilot/h2020-hi-oa-data-mgt_en.pdf)

## Erstellung eines Datenmanagementplans verpflichtend

# Richtlinien und Empfehlungen - Universitäten

---

## Beispiel 2: **Universitäten**

### **Universitäten** mit einer **Data Policy**

- Universität Bielefeld
- Universität Göttingen
- Universität Heidelberg
- Universität Kiel
- TU Darmstadt
- Universität Wuppertal
- HU Berlin

## Richtlinien und Empfehlungen - Universitäten

---

### Beispiel 2: **Universitäten**

Ein **Großteil der Universitäten** mit einer Data Policy erwähnt darin **den Datenmanagementplan**:

- Universität Bielefeld
- Universität Göttingen
- Universität Heidelberg
- Universität Kiel
- TU Darmstadt
- Universität Wuppertal
- HU Berlin

# Richtlinien und Empfehlungen - Universitäten

---

## Beispiel 2: **Universitäten**

Aus der Leitlinie zum Umgang mit Forschungsdaten  
der Universität Kiel

„Das Forschungsdatenmanagement wird nach den aktuellen fachlichen Standards unter Einhaltung der Empfehlungen der DFG zur Sicherung der guten wissenschaftlichen Praxis durchgeführt und in einem **Datenmanagement-Plan** dokumentiert.“



## Datenmanagementpläne in den USA und UK

---

- Datenmanagementpläne haben sich **im Vereinigten Königreich und den USA** bereits zu einem **Standard** entwickelt.

## Datenmanagementpläne in den USA und UK

---

- Datenmanagementpläne haben sich **im Vereinigten Königreich und den USA** bereits zu einem **Standard** entwickelt.

### DMP-Werkzeuge

Software, die Vorlagen und Hilfestellungen für die Erstellung eines passenden Datenmanagementplans beinhaltet

UK

„DMPonline“  
Digital Curation Center

USA

„DMPTool“  
California Digital Library

## Das Projekt zwischen Ulm und Freiburg

---

**“Landesweit koordinierte Strukturen für Nachweis und effiziente Nachnutzung von Forschungsdaten”**

(01/2014 – 02/2016)

Gefördert durch das Land Baden-Württemberg

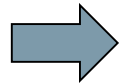
Projektpartner: Universität Freiburg, Universität Ulm

Teilaspekt des Projekts

Suche nach einer Lösung für ein DMP-Werkzeug, das von mehreren Einrichtungen in Baden-Württemberg kooperativ genutzt werden kann

# Überblick

---



- 1. Anforderungen an ein kooperatives DMP-Werkzeug**
2. Vergleich vorhandener DMP-Werkzeuge
3. Entscheidung
4. Testinstallation am RZ Freiburg
5. Anpassungen inhaltlicher und technischer Art
6. Vorbereitungen für den Einsatz des DMP-Werkzeugs in Ulm und Freiburg

## Anforderungen an ein kooperatives DMP-Werkzeug

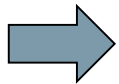
---

- Kooperativ nutzbare, zentral installierte Software
- Inhaltliche Anpassungen an die lokalen Gegebenheiten möglich
- Open Source Lösung
- Deutsches Datenschutzrecht
- Komfortable Authentifizierungsmethode Shibboleth

# Überblick

---

1. Anforderungen an ein kooperatives DMP-Werkzeug
2. Vergleich vorhandener DMP-Werkzeuge
3. Entscheidung
4. Testinstallation am RZ Freiburg
5. Anpassungen inhaltlicher und technischer Art
6. Vorbereitungen für den Einsatz des DMP-Werkzeugs in Ulm und Freiburg



## Vergleich vorhandener DMP-Werkzeuge

---

### DMP-Werkzeuge

UK

„DMPonline“  
Digital Curation Centre

USA

„DMPTool“  
California Digital Library

Deutschland

- „TUB-DMP“ an der Technischen Universität Berlin
- DMP-Werkzeug der Universität Bielefeld
- Auf die Fachdisziplin zugeschnittenes DMP-Werkzeug (CLARIN-D)

## Vergleich vorhandener DMP-Werkzeuge

---

Bereits kooperativ genutzt

### DMP-Werkzeuge

UK

„DMPonline“  
Digital Curation Centre

USA

„DMPTool“  
California Digital Library

### Deutschland

- „TUB-DMP“ an der Technischen Universität Berlin
- DMP-Werkzeug an der Universität Bielefeld
- Auf die Fachdisziplin zugeschnittenes DMP-Werkzeug (CLARIN-D)

Lokale Lösungen



## Vergleich vorhandener DMP-Werkzeuge

---

Bereits kooperativ genutzt

### DMP-Werkzeuge

UK

„DMPonline“  
Digital Curation Centre

USA

„DMPTool“  
California Digital Library

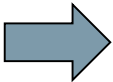
- Beide DMP-Werkzeuge erfüllen die Anforderungen
- Sehr ähnlich in den Funktionalitäten

Entscheidung für den Quellcode des „**DMPTool**“ der California Digital Library aufgrund bestimmter Features

# Überblick

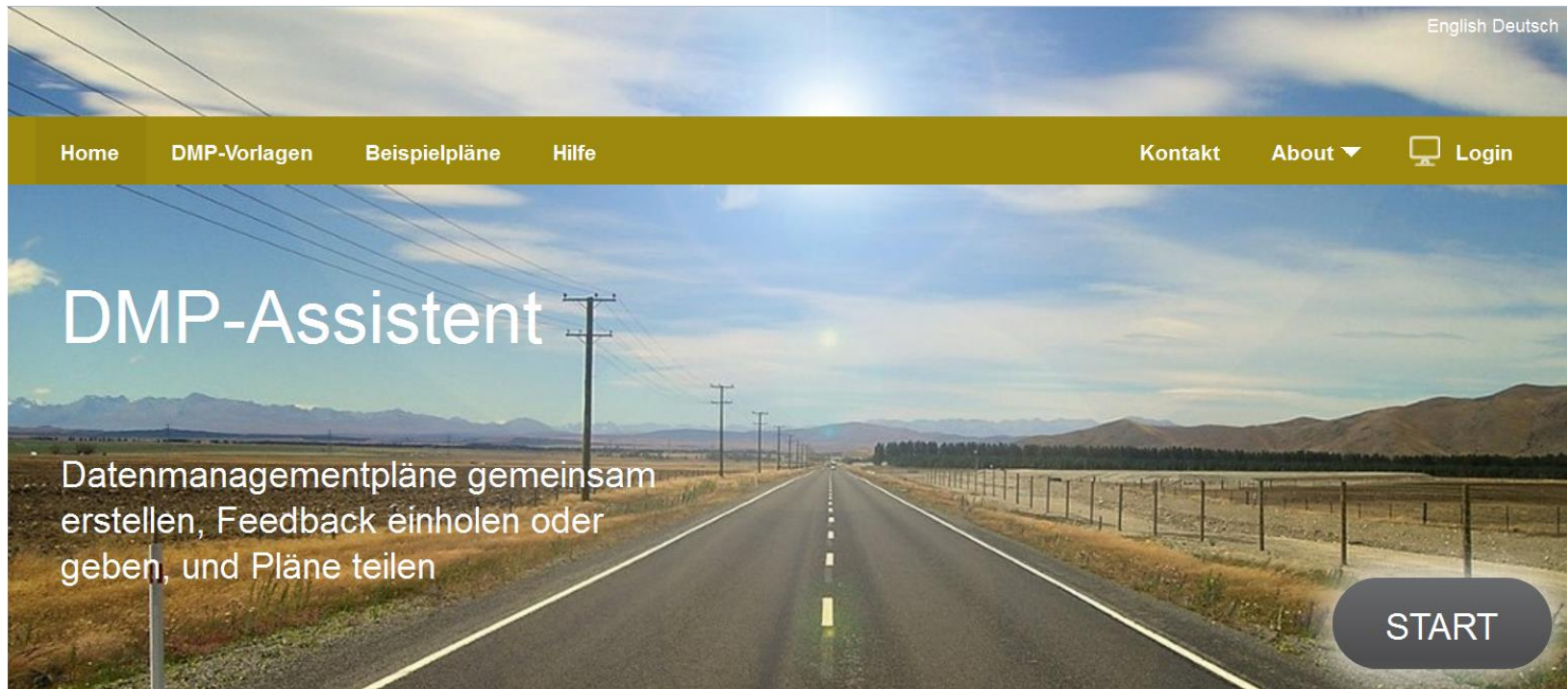
---

1. Anforderungen an ein kooperatives DMP-Werkzeug
2. Vergleich vorhandener DMP-Werkzeuge
3. Entscheidung
4. Testinstallation am RZ Freiburg
5. Anpassungen inhaltlicher und technischer Art
6. Vorbereitungen für den Einsatz des DMP-Werkzeugs in  
Ulm und Freiburg




# DMP-Assistent – Startseite

---



Anforderungen der Drittmittelgeber und Universitäten erfüllen

# DMP-Assistent – Shibboleth-Authentifizierung


 LOGIN

Mit den Uni-Daten einloggen

Wählen Sie Ihre Einrichtung aus, um auf die institutionelle Anmeldeseite zu gelangen.

Wählen Sie Ihre Einrichtung aus.

Weiter >>

 LOGIN

Mit den Uni-Daten einloggen


Wählen Sie Ihre Einrichtung aus, um auf die institutionelle Anmeldeseite zu gelangen.

Wählen Sie Ihre Einrichtung aus.

Wählen Sie Ihre Einrichtung aus.  
Universität Freiburg  
Universität Ulm

Anmeldung mit dem Uni-Account

# DMP-Assistent – Internationalisierung & Lokalisierung




The screenshot shows the homepage of the 'DMP-Assistent' website. At the top right, there is a language switcher with 'English' and 'Deutsch' options. Below this is a navigation bar with links: 'Home', 'DMP-Vorlagen', 'Beispielpläne', 'Hilfe', 'Kontakt', 'About', and a 'Login' button. The main content area features a large banner image of a long, straight road stretching into the distance under a blue sky. Overlaid on the left side of the banner is the text 'DMP-Assistent' in a large font, followed by a description: 'Datenmanagementpläne gemeinsam erstellen, Feedback einholen oder geben, und Pläne teilen'. A 'START' button is positioned in the bottom right corner of the banner. Below the banner, a footer line reads 'Anforderungen der Drittmittelgeber und Universitäten erfüllen'.

English Deutsch

Mehr als 1050 Textstellen  
+ statische Seiten

1. Internationalisierung durch das Projekt  
➔ Weitere Sprachen künftig leicht umzusetzen
2. Lokalisierung durch das Projekt  
➔ Zweisprachige Oberfläche Englisch / Deutsch

## DMP-Assistent – Vorlagen

 **DMP-VORLAGE AUSWÄHLEN**

Wählen Sie bitte eine DMP-Vorlage aus, um zum nächsten Schritt zu gelangen. Die Wahl des Templates ist entscheidend dafür, nach welchen Informationen Sie in den nächsten Schritten gefragt werden.


A - F


G - L


M - S


T - Z

Alle

☐  Allgemeine DMP-Vorlage

☒  Horizon 2020 (Part I & Part II)

☐  Horizon 2020 (Part I - to be delivered within the first six months)

☐  Horizon 2020 (Part II - additional questions for later versions)

<< Zurück

Auswahl einer Vorlage zur Erstellung des passenden DMPs


# DMP-Assistent – Vorlage zu Horizon 2020

Mein Dashboard | Meine DMPs | **Neuen DMP erstellen** | Feedback geben | DMP-Vorlagen | Anpassungen | Einrichtungprofil | Mein Profil | Admin

Übersicht über DMP



**Details des DMPs**

Vorschau auf DMP


 **DETAILS DES DMPs**


## Horizon 2020 (Part I & Part II)


Indem Sie auf einen Abschnitt klicken, können Sie ihn bearbeiten.


 = Fertig  
 = Verpflichtend


Vorlage im Überblick


 Data management plan


 Data set reference and name


 Data set description


 **Standards and metadata**


 Data sharing


 Archiving and preservation (including storage and backup)


 Additional questions for updated versions

 Discoverability

 Accessibility

 Assessability and intelligibility

 Usability beyond the original purpose for which it was collected

 Interoperability to specific quality standards

Anleitung und Hinweise

Links






Reference to existing suitable standards of the discipline. If these do not exist, an outline on how and what metadata will be created.










Hinweise

Kastengröße: [klein](#) | [mittel](#) | [voll](#)

Metadata is important to make sure that others can better find and understand your data. It typically provides information such as the name(s) of the author(s), title, date of publication, year of creation, software tools, geolocation etc.

**B** *I* U **S**  $x_2$   $x^2$

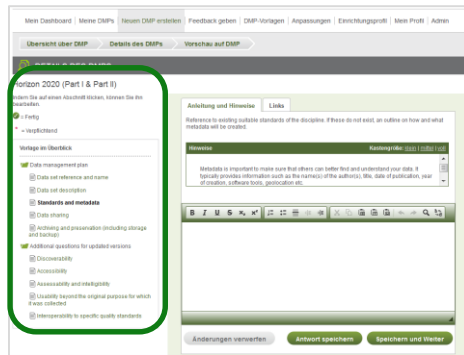
Änderungen verwerfen

Antwort speichern

Speichern und Weiter

## Beispieleseite zum Unterpunkt „Standards and metadata“

# DMP-Assistent – Vorlage zu Horizon 2020



## Horizon 2020 (Part I & Part II)

Indem Sie auf einen Abschnitt klicken, können Sie ihn bearbeiten.

✓ = Fertig

\* = Verpflichtend

### Vorlage im Überblick

#### ✓ Data management plan

☐ Data set reference and name

☐ Data set description

☐ **Standards and metadata**

☐ Data sharing

☐ Archiving and preservation (including storage and backup)

#### ✓ Additional questions for updated versions

☐ Discoverability

☐ Accessibility

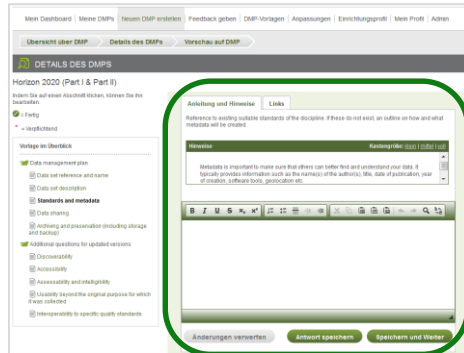
☐ Assessability and intelligibility

☐ Usability beyond the original purpose for which it was collected

☐ Interoperability to specific quality standards



# DMP-Assistent – Vorlage zu Horizon 2020



Anleitung und Hinweise

Links

Reference to existing suitable standards of the discipline. If these do not exist, an outline on how and what metadata will be created.

Hinweise

Kastengröße: [klein](#) | [mittel](#) | [voll](#)

Metadata is important to make sure that others can better find and understand your data. It typically provides information such as the name(s) of the author(s), title, date of publication, year of creation, software tools, geolocation etc.

**B** **I** **U** **S**  $x_2$   $x^2$   $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{5}{6}$   $\frac{7}{8}$   $\frac{9}{10}$   $\frac{11}{12}$   $\frac{13}{14}$   $\frac{15}{16}$   $\frac{17}{18}$   $\frac{19}{20}$   $\frac{21}{22}$   $\frac{23}{24}$   $\frac{25}{26}$   $\frac{27}{28}$   $\frac{29}{30}$   $\frac{31}{32}$   $\frac{33}{34}$   $\frac{35}{36}$   $\frac{37}{38}$   $\frac{39}{40}$   $\frac{41}{42}$   $\frac{43}{44}$   $\frac{45}{46}$   $\frac{47}{48}$   $\frac{49}{50}$   $\frac{51}{52}$   $\frac{53}{54}$   $\frac{55}{56}$   $\frac{57}{58}$   $\frac{59}{60}$   $\frac{61}{62}$   $\frac{63}{64}$   $\frac{65}{66}$   $\frac{67}{68}$   $\frac{69}{70}$   $\frac{71}{72}$   $\frac{73}{74}$   $\frac{75}{76}$   $\frac{77}{78}$   $\frac{79}{80}$   $\frac{81}{82}$   $\frac{83}{84}$   $\frac{85}{86}$   $\frac{87}{88}$   $\frac{89}{90}$   $\frac{91}{92}$   $\frac{93}{94}$   $\frac{95}{96}$   $\frac{97}{98}$   $\frac{99}{100}$   $\frac{101}{102}$   $\frac{103}{104}$   $\frac{105}{106}$   $\frac{107}{108}$   $\frac{109}{110}$   $\frac{111}{112}$   $\frac{113}{114}$   $\frac{115}{116}$   $\frac{117}{118}$   $\frac{119}{120}$   $\frac{121}{122}$   $\frac{123}{124}$   $\frac{125}{126}$   $\frac{127}{128}$   $\frac{129}{130}$   $\frac{131}{132}$   $\frac{133}{134}$   $\frac{135}{136}$   $\frac{137}{138}$   $\frac{139}{140}$   $\frac{141}{142}$   $\frac{143}{144}$   $\frac{145}{146}$   $\frac{147}{148}$   $\frac{149}{150}$   $\frac{151}{152}$   $\frac{153}{154}$   $\frac{155}{156}$   $\frac{157}{158}$   $\frac{159}{160}$   $\frac{161}{162}$   $\frac{163}{164}$   $\frac{165}{166}$   $\frac{167}{168}$   $\frac{169}{170}$   $\frac{171}{172}$   $\frac{173}{174}$   $\frac{175}{176}$   $\frac{177}{178}$   $\frac{179}{180}$   $\frac{181}{182}$   $\frac{183}{184}$   $\frac{185}{186}$   $\frac{187}{188}$   $\frac{189}{190}$   $\frac{191}{192}$   $\frac{193}{194}$   $\frac{195}{196}$   $\frac{197}{198}$   $\frac{199}{200}$   $\frac{201}{202}$   $\frac{203}{204}$   $\frac{205}{206}$   $\frac{207}{208}$   $\frac{209}{210}$   $\frac{211}{212}$   $\frac{213}{214}$   $\frac{215}{216}$   $\frac{217}{218}$   $\frac{219}{220}$   $\frac{221}{222}$   $\frac{223}{224}$   $\frac{225}{226}$   $\frac{227}{228}$   $\frac{229}{230}$   $\frac{231}{232}$   $\frac{233}{234}$   $\frac{235}{236}$   $\frac{237}{238}$   $\frac{239}{240}$   $\frac{241}{242}$   $\frac{243}{244}$   $\frac{245}{246}$   $\frac{247}{248}$   $\frac{249}{250}$   $\frac{251}{252}$   $\frac{253}{254}$   $\frac{255}{256}$   $\frac{257}{258}$   $\frac{259}{260}$   $\frac{261}{262}$   $\frac{263}{264}$   $\frac{265}{266}$   $\frac{267}{268}$   $\frac{269}{270}$   $\frac{271}{272}$   $\frac{273}{274}$   $\frac{275}{276}$   $\frac{277}{278}$   $\frac{279}{280}$   $\frac{281}{282}$   $\frac{283}{284}$   $\frac{285}{286}$   $\frac{287}{288}$   $\frac{289}{290}$   $\frac{291}{292}$   $\frac{293}{294}$   $\frac{295}{296}$   $\frac{297}{298}$   $\frac{299}{300}$   $\frac{301}{302}$   $\frac{303}{304}$   $\frac{305}{306}$   $\frac{307}{308}$   $\frac{309}{310}$   $\frac{311}{312}$   $\frac{313}{314}$   $\frac{315}{316}$   $\frac{317}{318}$   $\frac{319}{320}$   $\frac{321}{322}$   $\frac{323}{324}$   $\frac{325}{326}$   $\frac{327}{328}$   $\frac{329}{330}$   $\frac{331}{332}$   $\frac{333}{334}$   $\frac{335}{336}$   $\frac{337}{338}$   $\frac{339}{340}$   $\frac{341}{342}$   $\frac{343}{344}$   $\frac{345}{346}$   $\frac{347}{348}$   $\frac{349}{350}$   $\frac{351}{352}$   $\frac{353}{354}$   $\frac{355}{356}$   $\frac{357}{358}$   $\frac{359}{360}$   $\frac{361}{362}$   $\frac{363}{364}$   $\frac{365}{366}$   $\frac{367}{368}$   $\frac{369}{370}$   $\frac{371}{372}$   $\frac{373}{374}$   $\frac{375}{376}$   $\frac{377}{378}$   $\frac{379}{380}$   $\frac{381}{382}$   $\frac{383}{384}$   $\frac{385}{386}$   $\frac{387}{388}$   $\frac{389}{390}$   $\frac{391}{392}$   $\frac{393}{394}$   $\frac{395}{396}$   $\frac{397}{398}$   $\frac{399}{400}$   $\frac{401}{402}$   $\frac{403}{404}$   $\frac{405}{406}$   $\frac{407}{408}$   $\frac{409}{410}$   $\frac{411}{412}$   $\frac{413}{414}$   $\frac{415}{416}$   $\frac{417}{418}$   $\frac{419}{420}$   $\frac{421}{422}$   $\frac{423}{424}$   $\frac{425}{426}$   $\frac{427}{428}$   $\frac{429}{430}$   $\frac{431}{432}$   $\frac{433}{434}$   $\frac{435}{436}$   $\frac{437}{438}$   $\frac{439}{440}$   $\frac{441}{442}$   $\frac{443}{444}$   $\frac{445}{446}$   $\frac{447}{448}$   $\frac{449}{450}$   $\frac{451}{452}$   $\frac{453}{454}$   $\frac{455}{456}$   $\frac{457}{458}$   $\frac{459}{460}$   $\frac{461}{462}$   $\frac{463}{464}$   $\frac{465}{466}$   $\frac{467}{468}$   $\frac{469}{470}$   $\frac{471}{472}$   $\frac{473}{474}$   $\frac{475}{476}$   $\frac{477}{478}$   $\frac{479}{480}$   $\frac{481}{482}$   $\frac{483}{484}$   $\frac{485}{486}$   $\frac{487}{488}$   $\frac{489}{490}$   $\frac{491}{492}$   $\frac{493}{494}$   $\frac{495}{496}$   $\frac{497}{498}$   $\frac{499}{500}$   $\frac{501}{502}$   $\frac{503}{504}$   $\frac{505}{506}$   $\frac{507}{508}$   $\frac{509}{510}$   $\frac{511}{512}$   $\frac{513}{514}$   $\frac{515}{516}$   $\frac{517}{518}$   $\frac{519}{520}$   $\frac{521}{522}$   $\frac{523}{524}$   $\frac{525}{526}$   $\frac{527}{528}$   $\frac{529}{530}$   $\frac{531}{532}$   $\frac{533}{534}$   $\frac{535}{536}$   $\frac{537}{538}$   $\frac{539}{540}$   $\frac{541}{542}$   $\frac{543}{544}$   $\frac{545}{546}$   $\frac{547}{548}$   $\frac{549}{550}$   $\frac{551}{552}$   $\frac{553}{554}$   $\frac{555}{556}$   $\frac{557}{558}$   $\frac{559}{560}$   $\frac{561}{562}$   $\frac{563}{564}$   $\frac{565}{566}$   $\frac{567}{568}$   $\frac{569}{570}$   $\frac{571}{572}$   $\frac{573}{574}$   $\frac{575}{576}$   $\frac{577}{578}$   $\frac{579}{580}$   $\frac{581}{582}$   $\frac{583}{584}$   $\frac{585}{586}$   $\frac{587}{588}$   $\frac{589}{590}$   $\frac{591}{592}$   $\frac{593}{594}$   $\frac{595}{596}$   $\frac{597}{598}$   $\frac{599}{600}$   $\frac{601}{602}$   $\frac{603}{604}$   $\frac{605}{606}$   $\frac{607}{608}$   $\frac{609}{610}$   $\frac{611}{612}$   $\frac{613}{614}$   $\frac{615}{616}$   $\frac{617}{618}$   $\frac{619}{620}$   $\frac{621}{622}$   $\frac{623}{624}$   $\frac{625}{626}$   $\frac{627}{628}$   $\frac{629}{630}$   $\frac{631}{632}$   $\frac{633}{634}$   $\frac{635}{636}$   $\frac{637}{638}$   $\frac{639}{640}$   $\frac{641}{642}$   $\frac{643}{644}$   $\frac{645}{646}$   $\frac{647}{648}$   $\frac{649}{650}$   $\frac{651}{652}$   $\frac{653}{654}$   $\frac{655}{656}$   $\frac{657}{658}$   $\frac{659}{660}$   $\frac{661}{662}$   $\frac{663}{664}$   $\frac{665}{666}$   $\frac{667}{668}$   $\frac{669}{670}$   $\frac{671}{672}$   $\frac{673}{674}$   $\frac{675}{676}$   $\frac{677}{678}$   $\frac{679}{680}$   $\frac{681}{682}$   $\frac{683}{684}$   $\frac{685}{686}$   $\frac{687}{688}$   $\frac{689}{690}$   $\frac{691}{692}$   $\frac{693}{694}$   $\frac{695}{696}$   $\frac{697}{698}$   $\frac{699}{700}$   $\frac{701}{702}$   $\frac{703}{704}$   $\frac{705}{706}$   $\frac{707}{708}$   $\frac{709}{710}$   $\frac{711}{712}$   $\frac{713}{714}$   $\frac{715}{716}$   $\frac{717}{718}$   $\frac{719}{720}$   $\frac{721}{722}$   $\frac{723}{724}$   $\frac{725}{726}$   $\frac{727}{728}$   $\frac{729}{730}$   $\frac{731}{732}$   $\frac{733}{734}$   $\frac{735}{736}$   $\frac{737}{738}$   $\frac{739}{740}$   $\frac{741}{742}$   $\frac{743}{744}$   $\frac{745}{746}$   $\frac{747}{748}$   $\frac{749}{750}$   $\frac{751}{752}$   $\frac{753}{754}$   $\frac{755}{756}$   $\frac{757}{758}$   $\frac{759}{760}$   $\frac{761}{762}$   $\frac{763}{764}$   $\frac{765}{766}$   $\frac{767}{768}$   $\frac{769}{770}$   $\frac{771}{772}$   $\frac{773}{774}$   $\frac{775}{776}$   $\frac{777}{778}$   $\frac{779}{780}$   $\frac{781}{782}$   $\frac{783}{784}$   $\frac{785}{786}$   $\frac{787}{788}$   $\frac{789}{790}$   $\frac{791}{792}$   $\frac{793}{794}$   $\frac{795}{796}$   $\frac{797}{798}$   $\frac{799}{800}$   $\frac{801}{802}$   $\frac{803}{804}$   $\frac{805}{806}$   $\frac{807}{808}$   $\frac{809}{810}$   $\frac{811}{812}$   $\frac{813}{814}$   $\frac{815}{816}$   $\frac{817}{818}$   $\frac{819}{820}$   $\frac{821}{822}$   $\frac{823}{824}$   $\frac{825}{826}$   $\frac{827}{828}$   $\frac{829}{830}$   $\frac{831}{832}$   $\frac{833}{834}$   $\frac{835}{836}$   $\frac{837}{838}$   $\frac{839}{840}$   $\frac{841}{842}$   $\frac{843}{844}$   $\frac{845}{846}$   $\frac{847}{848}$   $\frac{849}{850}$   $\frac{851}{852}$   $\frac{853}{854}$   $\frac{855}{856}$   $\frac{857}{858}$   $\frac{859}{860}$   $\frac{861}{862}$   $\frac{863}{864}$   $\frac{865}{866}$   $\frac{867}{868}$   $\frac{869}{870}$   $\frac{871}{872}$   $\frac{873}{874}$   $\frac{875}{876}$   $\frac{877}{878}$   $\frac{879}{880}$   $\frac{881}{882}$   $\frac{883}{884}$   $\frac{885}{886}$   $\frac{887}{888}$   $\frac{889}{890}$   $\frac{891}{892}$   $\frac{893}{894}$   $\frac{895}{896}$   $\frac{897}{898}$   $\frac{899}{900}$   $\frac{901}{902}$   $\frac{903}{904}$   $\frac{905}{906}$   $\frac{907}{908}$   $\frac{909}{910}$   $\frac{911}{912}$   $\frac{913}{914}$   $\frac{915}{916}$   $\frac{917}{918}$   $\frac{919}{920}$   $\frac{921}{922}$   $\frac{923}{924}$   $\frac{925}{926}$   $\frac{927}{928}$   $\frac{929}{930}$   $\frac{931}{932}$   $\frac{933}{934}$   $\frac{935}{936}$   $\frac{937}{938}$   $\frac{939}{940}$   $\frac{941}{942}$   $\frac{943}{944}$   $\frac{945}{946}$   $\frac{947}{948}$   $\frac{949}{950}$   $\frac{951}{952}$   $\frac{953}{954}$   $\frac{955}{956}$   $\frac{957}{958}$   $\frac{959}{960}$   $\frac{961}{962}$   $\frac{963}{964}$   $\frac{965}{966}$   $\frac{967}{968}$   $\frac{969}{970}$   $\frac{971}{972}$   $\frac{973}{974}$   $\frac{975}{976}$   $\frac{977}{978}$   $\frac{979}{980}$   $\frac{981}{982}$   $\frac{983}{984}$   $\frac{985}{986}$   $\frac{987}{988}$   $\frac{989}{990}$   $\frac{991}{992}$   $\frac{993}{994}$   $\frac{995}{996}$   $\frac{997}{998}$   $\frac{999}{1000}$   $\frac{1001}{1002}$   $\frac{1003}{1004}$   $\frac{1005}{1006}$   $\frac{1007}{1008}$   $\frac{1009}{1010}$   $\frac{1011}{1012}$   $\frac{1013}{1014}$   $\frac{1015}{1016}$   $\frac{1017}{1018}$   $\frac{1019}{1020}$   $\frac{1021}{1022}$   $\frac{1023}{1024}$   $\frac{1025}{1026}$   $\frac{1027}{1028}$   $\frac{1029}{1030}$   $\frac{1031}{1032}$   $\frac{1033}{1034}$   $\frac{1035}{1036}$   $\frac{1037}{1038}$   $\frac{1039}{1040}$   $\frac{1041}{1042}$   $\frac{1043}{1044}$   $\frac{1045}{1046}$   $\frac{1047}{1048}$   $\frac{1049}{1050}$   $\frac{1051}{1052}$   $\frac{1053}{1054}$   $\frac{1055}{1056}$   $\frac{1057}{1058}$   $\frac{1059}{1060}$   $\frac{1061}{1062}$   $\frac{1063}{1064}$   $\frac{1065}{1066}$   $\frac{1067}{1068}$   $\frac{1069}{1070}$   $\frac{1071}{1072}$   $\frac{1073}{1074}$   $\frac{1075}{1076}$   $\frac{1077}{1078}$   $\frac{1079}{1080}$   $\frac{1081}{1082}$   $\frac{1083}{1084}$   $\frac{1085}{1086}$   $\frac{1087}{1088}$   $\frac{1089}{1090}$   $\frac{1091}{1092}$   $\frac{1093}{1094}$   $\frac{1095}{1096}$   $\frac{1097}{1098}$   $\frac{1099}{1100}$   $\frac{1101}{1102}$   $\frac{1103}{1104}$   $\frac{1105}{1106}$   $\frac{1107}{1108}$   $\frac{1109}{1110}$   $\frac{1111}{1112}$   $\frac{1113}{1114}$   $\frac{1115}{1116}$   $\frac{1117}{1118}$   $\frac{1119}{1120}$   $\frac{1121}{1122}$   $\frac{1123}{1124}$   $\frac{1125}{1126}$   $\frac{1127}{1128}$   $\frac{1129}{1130}$   $\frac{1131}{1132}$   $\frac{1133}{1134}$   $\frac{1135}{1136}$   $\frac{1137}{1138}$   $\frac{1139}{1140}$   $\frac{1141}{1142}$   $\frac{1143}{1144}$   $\frac{1145}{1146}$   $\frac{1147}{1148}$   $\frac{1149}{1150}$   $\frac{1151}{1152}$   $\frac{1153}{1154}$   $\frac{1155}{1156}$   $\frac{1157}{1158}$   $\frac{1159}{1160}$   $\frac{1161}{1162}$   $\frac{1163}{1164}$   $\frac{1165}{1166}$   $\frac{1167}{1168}$   $\frac{1169}{1170}$   $\frac{1171}{1172}$   $\frac{1173}{1174}$   $\frac{1175}{1176}$   $\frac{1177}{1178}$   $\frac{1179}{1180}$   $\frac{1181}{1182}$   $\frac{1183}{1184}$   $\frac{1185}{1186}$   $\frac{1187}{1188}$   $\frac{1189}{1190}$   $\frac{1191}{1192}$   $\frac{1193}{1194}$   $\frac{1195}{1196}$   $\frac{1197}{1198}$   $\frac{1199}{1200}$   $\frac{1201}{1202}$   $\frac{1203}{1204}$   $\frac{1205}{1206}$   $\frac{1207}{1208}$   $\frac{1209}{1210}$   $\frac{1211}{1212}$   $\frac{1213}{1214}$   $\frac{1215}{1216}$   $\frac{1217}{1218}$   $\frac{1219}{1220}$   $\frac{1221}{1222}$   $\frac{1223}{1224}$   $\frac{1225}{1226}$   $\frac{1227}{1228}$   $\frac{1229}{1230}$   $\frac{1231}{1232}$   $\frac{1233}{1234}$   $\frac{1235}{1236}$   $\frac{1237}{1238}$   $\frac{1239}{1240}$   $\frac{1241}{1242}$   $\frac{1243}{1244}$   $\frac{1245}{1246}$   $\frac{1247}{1248}$   $\frac{1249}{1250}$   $\frac{1251}{1252}$   $\frac{1253}{1254}$   $\frac{1255}{1256}$   $\frac{1257}{1258}$   $\frac{1259}{1260}$   $\frac{1261}{1262}$   $\frac{1263}{1264}$   $\frac{1265}{1266}$   $\frac{1267}{1268}$   $\frac{1269}{1270}$   $\frac{1271}{1272}$   $\frac{1273}{1274}$   $\frac{1275}{1276}$   $\frac{1277}{1278}$   $\frac{1279}{1280}$   $\frac{1281}{1282}$   $\frac{1283}{1284}$   $\frac{1285}{1286}$   $\frac{1287}{1288}$   $\frac{1289}{1290}$   $\frac{1291}{1292}$   $\frac{1293}{1294}$   $\frac{1295}{1296}$   $\frac{1297}{1298}$   $\frac{1299}{1300}$   $\frac{1301}{1302}$   $\frac{1303}{1304}$   $\frac{1305}{1306}$   $\frac{1307}{1308}$   $\frac{1309}{1310}$   $\frac{1311}{1312}$   $\frac{1313}{1314}$   $\frac{1315}{1316}$   $\frac{1317}{1318}$   $\frac{1319}{1320}$   $\frac{1321}{1322}$   $\frac{1323}{1324}$   $\frac{1325}{1326}$   $\frac{1327}{1328}$   $\frac{1329}{1330}$   $\frac{1331}{1332}$   $\frac{1333}{1334}$   $\frac{1335}{1336}$   $\frac{1337}{1338}$   $\frac{1339}{1340}$   $\frac{1341}{1342}$   $\frac{1343}{1344}$   $\frac{1345}{1346}$   $\frac{1347}{1348}$   $\frac{1349}{1350}$   $\frac{1351}{1352}$   $\frac{1353}{1354}$   $\frac{1355}{1356}$   $\frac{1357}{1358}$   $\frac{1359}{1360}$   $\frac{1361}{1362}$   $\frac{1363}{1364}$   $\frac{1365}{1366}$   $\frac{1367}{1368}$   $\frac{1369}{1370}$   $\frac{1371}{1372}$   $\frac{1373}{1374}$   $\frac{1375}{1376}$   $\frac{1377}{1378}$   $\frac{1379}{1380}$   $\frac{1381}{1382}$   $\frac{1383}{1384}$   $\frac{1385}{1386}$   $\frac{1387}{1388}$   $\frac{1389}{1390}$   $\frac{1391}{1392}$   $\frac{1393}{1394}$   $\frac{1395}{1396}$   $\frac{1397}{1398}$   $\frac{1399}{1400}$   $\frac{1401}{1402}$   $\frac{1403}{1404}$   $\frac{1405}{1406}$   $\frac{1407}{1408}$   $\frac{1409}{1410}$   $\frac{1411}{1412}$   $\frac{1413}{1414}$   $\frac{1415}{1416}$   $\frac{1417}{1418}$   $\frac{1419}{1420}$   $\frac{1421}{1422}$   $\frac{1423}{1424}$   $\frac{1425}{1426}$   $\frac{1427}{1428}$   $\frac{1429}{1430}$   $\frac{1431}{1432}$   $\frac{1433}{1434}$   $\frac{1435}{1436}$   $\frac{1437}{1438}$   $\frac{1439}{1440}$   $\frac{1441}{1442}$   $\frac{1443}{1444}$   $\frac{1445}{1446}$   $\frac{1447}{1448}$   $\frac{1449}{1450}$   $\frac{1451}{1452}$   $\frac{1453}{1454}$   $\frac{1455}{1456}$   $\frac{1457}{1458}$   $\frac{1459}{1460}$   $\frac{1461}{1462}$   $\frac{1463}{1464}$   $\frac{1465}{1466}$   $\frac{1467}{1468}$   $\frac{1469}{1470}$   $\frac{1471}{1472}$   $\frac{1473}{1474}$   $\frac{1475}{1476}$   $\frac{1477}{1478}$   $\frac{1479}{1480}$   $\frac{1481}{1482}$   $\frac{1483}{1484}$   $\frac{1485}{1486}$   $\frac{1487}{1488}$   $\frac{1489}{1490}$   $\frac{1491}{1492}$   $\frac{1493}{1494}$   $\frac{1495}{1496}$   $\frac{1497}{1498}$   $\frac{1499}{1500}$   $\frac{1501}{1502}$   $\frac{1503}{1504}$   $\frac{1505}{1506}$   $\frac{1507}{1508}$   $\frac{1509}{1510}$   $\frac{1511}{1512}$   $\frac{1513}{1514}$   $\frac{1515}{1516}$   $\frac{1517}{1518}$   $\frac{1519}{1520}$   $\frac{1521}{1522}$   $\frac{1523}{1524}$   $\frac{1525}{1526}$   $\frac{152$

## DMP-Assistent – Hilfestellungen hinzufügen

[Mein Dashboard](#) | [Meine DMPs](#) | [Neuen DMP erstellen](#) | [Feedback geben](#) | [DMP-Vorlagen](#) | **Anpassungen** | [Einrichtungsprofil](#) | [Mein Profil](#) | [Admin](#)



### ANPASSUNGEN EINER DMP-VORLAGE

Name der Anpassung	Zugrundeliegende DMP-Vorlage	Angepasst für	Erstellt am	Zuletzt geändert am
Allgemeine DMP-Vorlage für Universität Ulm	Allgemeine DMP-Vorlage	Universität Ulm	06.06.2016, 17:07 Uhr	06.06.2016, 17:07 Uhr

Vorhandene DMP-Vorlagen anpassen durch

- Eigene Hilfetexte
- Eigene Links
- Eigene Beispiel- und Musterantworten

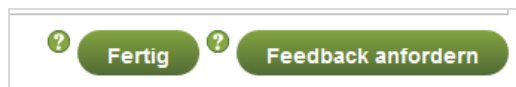
## DMP-Assistent – Feedbackfunktion

Wissenschaftler können Feedback anfordern

- Je nach Vorlage optional, verpflichtend, oder nicht vorgesehen

Beispiel: Optionales Feedback

Wissenschaftler



Buttons: **Fertig** and **Feedback anfordern** (both with a question mark icon).



Ansprechpartner an der Einrichtung

Kommentare

**Franziska Ackermann:** 07.06.2016, 11:48 Uhr  
Insgesamt ein fundierter Datenmanagementplan. Das Backup-Konzept des Datenrepositoriums, in dem die Veröffentlichung der Daten erfolgen wird, sollte noch ergänzt werden.  
Freundliche Grüße, Franziska Ackermann  
Weniger anzeigen

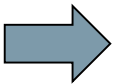
Kommentare hinzufügen

Feedback abschließen

# Überblick

---

1. Anforderungen an ein kooperatives DMP-Werkzeug
2. Vergleich vorhandener DMP-Werkzeuge
3. Entscheidung
4. Testinstallation am RZ Freiburg
5. Anpassungen inhaltlicher und technischer Art
6. Vorbereitungen für den Einsatz des DMP-Werkzeugs in  
Ulm und Freiburg



## Fazit

---

### Wissenschaftler

- Forschungsdatenmanagement & DMPs als zusätzliche Aufgaben für Wissenschaftler
  - ➔ DMP-Werkzeug kann Wissenschaftler entlasten

### Einrichtungen

- Hinweise auf eigene und externe FDM-Services
- Integrierte Feedbackfunktion
- Von mehreren Einrichtungen gemeinsam nutzbar
  - ➔ DMP-Werkzeug sinnvolle Ergänzung zum bestehenden FDM-Serviceangebot

## Fazit

---

Kooperativ nutzbares DMP-Werkzeug angepasst auf den deutschsprachigen Raum

- ✓ Rechtlicher Aspekt: Deutscher Rechtsraum
- ✓ Inhaltlicher Aspekt: DMP-Vorlagen, Hilfestellungen
- ✓ Praktischer Aspekt: Anmeldung mit dem Uni-Account  
Zweisprachigkeit

# Vielen Dank !

---



## Kontakt

Franziska Ackermann  
Dennis Wehrle

Universität Ulm  
Universität Freiburg